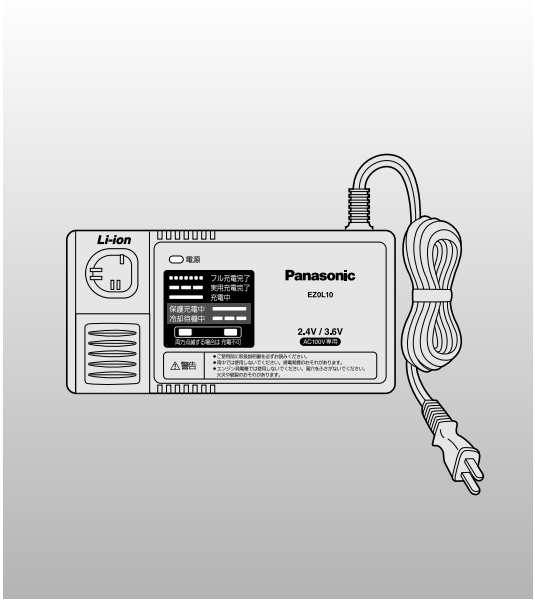
Panasonic

保証書付き

保　管　用

取扱説明書
急速充電器

品番 EZ0L10



- このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- **ご使用前に「安全上のご注意」(2〜4ページ)を必ずお読みください。**
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

もくじ

ご使用前に

安全上のご注意 ..... 2〜4
各部のなまえ／充電する 5

使いかた

リチウムイオン電池パックの充電 6
ニカド電池パックの充電 6

お知らせ

充電状態ランプの見かた 7
お手入れ／仕様 8
ご愛用者登録について 8

点検方法

故障かな？と思ったとき 9
保証とアフターサービス 10

EZ90100L106 Y0106-5043

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
また、注意事項は次のように区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠危険 人が死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される内容。

⚠警告 人が死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容。

⚠注意 人が傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される場合。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠危険

1.当社充電工具専用の指定の充電式電池パック以外を使わないでください。改造した電池パック(分解して内蔵部品を交換した電池パックを含む)も使用しないでください。

2.電池パックは、火への投入、加熱をしないでください。

3.電池パックに釘を刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしないでください。

4.電池パックの端子部を金属などで接触させないでください。

5.電池パックを釘などの金属と一緒に持ち運んだり保管しないでください。
- 発熱・発火・破裂のおそれがあります。

6.電池パックを火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置をしないでください。
- 発熱・発火・破裂のおそれがあります。

7.劣化した電池パックは使用しないでください。
- 発熱・発火・破裂のおそれがあります。

8.電池パックは専用充電器以外では充電しないでください。
- 電池の液漏れ、発熱、破裂のおそれがあります。

⚠警告

1.正しく充電してください。
- この充電器は定格表示(AC100V)してある電源で使用してください。直流電源やエンジン発電機・変圧器では使用しないでください。異常に発熱し火災のおそれがあります。
- 温度が0℃未満、あるいは温度が40℃以上では電池パックを充電しないでください。破裂や火災のおそれがあります。
- 換気の良い場所で充電してください。電池パックや充電器を充電中、布などで覆わないでください。破裂や火災のおそれがあります。
- 使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。感電や火災のおそれがあります。

2.ぬれた手で電源プラグに触れないでください。
感電のおそれがあります。

3.作業場の周囲状況も考慮してください。
- 充電器は、雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で使用しないでください。感電や発煙のおそれがあります。
- 作業場は十分に明るくしてください。暗い場所での作業は事故のおそれがあります。
- 可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。爆発や火災のおそれがあります。

4.屋外で充電中のとき、雷が鳴り始めたら使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。
落雷による火災や感電のおそれがあります。

⚠注意

1.作業場は、いつもきれいに保ってください。
- ちらかった場所や作業台は、事故のおそれがあります。

2.子供を近づけないでください。
- 作業者以外、充電器のコードに触れさせないでください。けがのおそれがあります。
- 作業者以外、作業場へ近づけないでください。けがのおそれがあります。

3.使用しない場合は、きちんと保管してください。
- 乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかる所に保管してください。事故のおそれがあります。

4.充電器のコードを乱暴に扱わないでください。
- コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
- コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
- コードが踏まれたり、引っ掛けられたり、無理な力を受けて損傷することがないように充電する場所に注意してください。感電やショートして発火するおそれがあります。

安全上のご注意

⚠注意

5. 充電器は注意深く手入れをしてください。
- 充電器のコードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。感電やショートして発火するおそれがあります。
- 延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。感電やショートして発火するおそれがあります。

6. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。
- 屋外で充電する場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

7. 油断しないで十分注意して作業を行なってください。
- 充電工具を使用する場合は、取り扱い方法、作業の仕方、周りの状況等十分注意して慎重に作業してください。軽率な行動をすると事故やけがのおそれがあります。
- 常識を働かせてください。非常識な行動をすると事故やけがのおそれがあります。
- 疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがのおそれがあります。

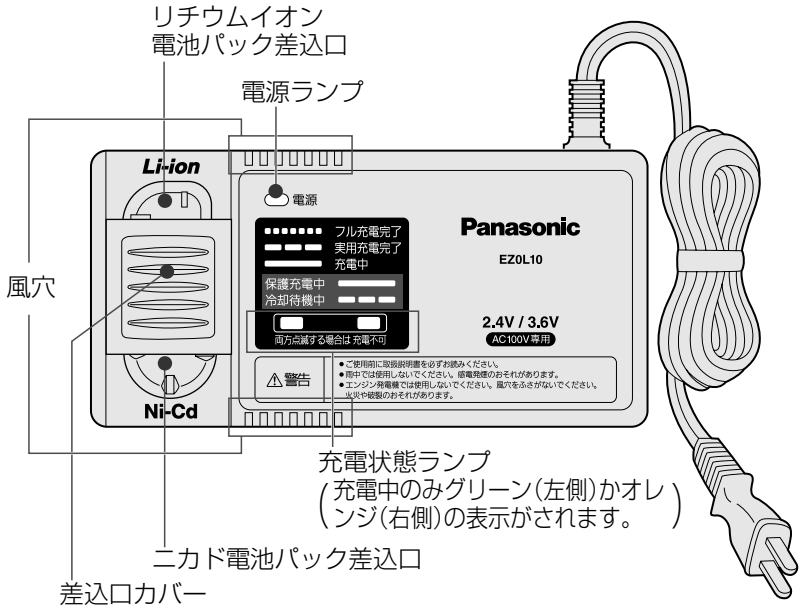
8. 損傷した部品がないか点検してください。
- 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検してください。
- 電源プラグやコードが損傷した充電器や、落としたり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。感電やショートして発火するおそれがあります。

9. 充電器の修理は、専門店に依頼してください。
- サービスマン以外の人は充電器を分解したり、修理・改造は行わないでください。発火したり、異常動作してけがをするおそれがあります。
- 充電器が熱くなったり異常に気付いた時は点検修理に出してください。
- 本製品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
- 修理は、必ずお買い求めの販売店にお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがのおそれがあります。

10. 他人に貸し出す場合は、いっしょに取扱説明書もお渡しください。
- ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。
  誤った使いかたをすると事故やけがのおそれがあります。

11. 本体や電池パックに油など異物がついた状態で使用しないでください。
- 本体や電池パックが落下して事故になるおそれがあります。
  また、内部に油などの異物が入ると、発熱・発火・破裂のおそれがあります。

各部のなまえ／充電する



充電の前に

⚠警告

- **雨中では使用しないでください。**
  感電や発煙のおそれがあります。
- **直流電源やエンジン発電機・変圧器で充電器を使用しないでください。**
  発煙、発火のおそれがあります。

お知らせ

- 電源プラグを抜いた後も電源ランプ、充電状態ランプが約10秒点灯している場合がありますが、故障ではありません。
- 2種類の電池パックを同時に充電することは、できません。

お願い

- 0～40℃の場所で充電してください。
  〈気温が0℃以下の場合〉
  - 寒冷地などで0℃以下に冷えた電池パックは正常に充電できません(特にリチウム電池の場合フル充電完了しても通常の約50%程度の充電となります)。このときは電池パックを10℃以上の場所に1時間以上放置し、電池パックの温度が上がったあとで再度充電してください。
- 電池パックや充電器の風穴をふさがないでください。
- 2パック連続で充電したときは、充電器のご使用を約30分休止し、充電器を十分放熱させてからご使用ください。
- 充電器の電池パック差込口に手を入れないでください。端子の変形や故障の原因となります。

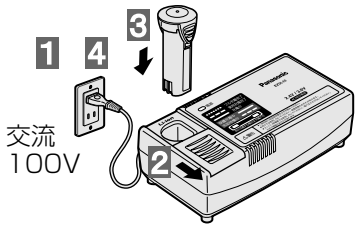
各部のなまえ／充電する(つづき)

リチウムイオン電池パックの充電のしかた(電池パック:EZ9L10の場合)

1 コンセントに電源プラグを差し込む
- 電源ランプが点灯します。

2 リチウムイオン電池パックを差し込めるように差込口カバーをスライドさせる
- カバーがしっかり固定されているか確認してください。

3 リチウムイオン電池パック差込口に電池パックを底に当たるまで差し込む
- 充電状態ランプが点灯して、充電状態を表示します。 P7参照



実用充電とフル充電について

実用充電: フル充電の約80%の充電が完了した状態。急速に充電します。(約15分)

フル充電: 実用充電完了のまま、充電を続けると電流を下げて電池の能力一杯までゆっくり充電します。(実用充電完了後、約15分)

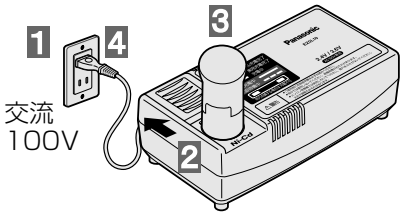
4 充電後は、電池パックを外し、電源プラグをコンセントから抜く

- **お買い求めのときはフル充電されていません。ご使用前に必ず充電してください。**

ニカド電池パックの充電のしかた

1 コンセントに電源プラグを差し込む
- 電源ランプが点灯します。

2 ニカド電池パックを差し込めるように差込口カバーをスライドさせる
- カバーがしっかり固定されているか確認してください。



3 ニカド電池パック差込口に電池パックを底に当たるまで差し込む
- 充電状態ランプが点灯して、充電状態を表示します。

4 充電後は電源プラグをコンセントから抜く

- **お買い求めのときは必ず24時間充電してください。**

充電状態ランプの見かた

充電状態ランプの見かた P5参照

点灯　遅い点滅　速い点滅　消灯

充電状態ランプ グリーン	充電状態ランプ オレンジ	充電状態	
━━	□	充電中	
▬ ▬ ▬	□	実用充電完了（リチウムイオン電池のみ）	
•••••••••	□	フル充電完了	
□	━━	電池保護充電中	・電池パックの温度が低いとき／2ヵ月以上使用していなかったとき ▶充電電流を下げて電池パックにやさしく充電します。 (特にリチウムイオン電池の場合、0℃以下で充電するとフル充電完了しても通常の約50%程度の充電となります)
□	▬ ▬ ▬	冷却待機中	・電池パックの温度が高いとき ▶電池パックを冷却しています。冷却待機中は充電を行いません。
•••••••••	•••••••••	充電不可	・電池パック差込口のゴミづまり ▶電源プラグを抜いて、ゴミを取り除いてください。 ・電池パックの故障 ▶別の電池パックに交換してください。

電池を長持ちさせるには

●電池パックの種類に合った使いかたをしましょう。

	リチウムイオン	ニカド
継ぎ足し充電	問題ありません	できるだけ控えてください
保管前に	使用後充電せずにそのまま保管	使い切ってから保管

お手入れ／仕様／ご愛用者登録について

お手入れのしかた

電池パック差込口内部のゴミを取り除く

ゴミが原因で充電不可になるのを防ぐため。

定期点検の実施

充電器のコードが損傷していないか定期的に点検してください。

仕様

電　源	AC100V 50/60Hz
消費電力	約33W
質量(重量)	約570g
充電時間	実用充電:約15分 フル充電:約30分

＜充電可能な電池パック＞

※充電時間は目安です。周囲温度や電池パックの状態により異なります。

電池パック		リチウムイオン電池	ニカド電池
電池電圧	2.4V	ー	EZ9021
	3.6V	EZ9L10	EZ9025
	充電時間	実用：約15分・フル：約30分	約15分

パナソニックの会員サイト**「CLUB Panasonic」**で**「ご愛用者登録」**をしてください

お宅の家電情報をまとめて登録管理! エンジョイポイントをためてプレゼントに応募！

PC http://club.panasonic.jp/

携帯 http://mobile.club.panasonic.jp/

※ご愛用者登録には、CLUB Panasonic 会員への登録が必要です。
※登録時は、商品の品番を事前にご確認ください。
※このサービスは WEB 限定のサービスです。

ご愛用者登録用の製造番号について

製造番号の欄には、次の６桁の数字を入力してください。 432513

※上記の製造番号は、今回ご購入の製品のみご利用できます。
※他の製品をご登録の場合、WEB サイトをご参照ください。

故障かな？と思ったとき

修理を依頼される前に下記の点検をお願いします。

	症　状	考えられる原因	処　置
充電時	**充電完了した電池パックを再度充電すると、充電状態ランプ(グリーン)が点灯する。**	フル充電を検知するのに時間がかかるため。	そのまま放置してください。 しばらくすると、フル充電完了(グリーン:速い点滅)になります。 P7参照
充電時	**充電中、テレビ・ラジオに雑音が入る。**	高周波で制御しているため。	別のコンセントで充電するか、テレビ・ラジオから離して充電してください。
充電時	**電池パックを差し込んでも充電状態ランプ(グリーン)が点灯しない。**	充電器と電池パックの接点部にゴミが付着している。	ゴミを取り除いてください。
充電時	**充電中に冷却待機中の状態になる。(オレンジ色のランプが遅く点滅)**	電池パックが熱くなっている。	気温が0～40℃の場所で充電してください。 0～40℃の場所で充電している場合は、そのまま充電を続けてください。 電池が冷めると自動的に充電を開始します。
作業時	**フル充電完了しても穴あけやネジ締めの本数が少ない。**	冷えた電池(0℃以下)を充電した。	電池パックを10℃以上の場所に1時間以上放置し、電池パックの温度が上がったあとで再度充電してください。
その他	**● 電源プラグをコンセントに差し込んだとき「電源」ランプが点灯しない。 ● 充電開始直後に「電源」ランプも「充電状態」ランプも点灯・点滅しない。 ● 「冷却待機中」(オレンジ:遅い点滅)後、1時間以上しても「充電中」(グリーン:点灯)にかわらない。 ● 「充電中」(グリーン:点灯)後、1時間以上充電しても「フル充電完了」(グリーン:速い点滅)にならない。**		

上記の点検をしてもなお異常がある

ただちに使用中止

● 本体、充電器と電池パックをセットでお買い上げの販売店へお持ちください。

保証とアフターサービス （よくお読みください）

使いかた・お手入れ・修理 などは
■まず、お買い上げの販売店へご相談ください。

修理を依頼されるときは
9ページの表でご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電　話	（　　）　　ー
お買い上げ日	年　月　日

●製品名	急速充電器
●品　番	EZ0L10
●故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間：お買い上げ日から本体6か月間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

＊ 修理料金は、次の内容で構成されています。
技術料 診断・修理・調整・点検などの費用　部品代 部品および補助材料代　出張料 技術者を派遣する費用

＊ **補修用性能部品の保有期間** 5年
当社は、この急速充電器の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後5年保有しています。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

※「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。**http://panasonic.co.jp/cs/**

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック お客様ご相談センター

電 話　365日 受付9時～20時
フリーダイヤル **0120-878-365**
携帯・PHS OK
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「550＃」を押してください。（番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）

■上記番号がご利用いただけない場合 **06-6907-1187**
■FAX　フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

●修理に関するご相談は……

パナソニック エコソリューションズ 修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-081-365**（ハイ 365日）
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
365日／受付9時～20時

●携帯電話・PHS・IP/ひかり電話などのご利用は
大阪 ☎06-6906-1090
札幌 ☎011-261-6401㊎　**名古屋** ☎052-551-7900㊎
東京 ☎03-5392-7190㊎　**福岡** ☎092-622-0531㊎

パナソニック エコソリューションズ 修理サービスサイト
http://sumai.panasonic.jp/support/repair/
インターネットでのご依頼も可能です。

※ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
※㊎印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通信料は弊社負担です。
※所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック株式会社
パワー機器ビジネスユニット
〒514-8555 三重県津市藤方1668番地
© Panasonic Corporation 2013

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
（イ）無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離した本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申しつけください。
（ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くの修理ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの修理ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧などによる故障及び損傷
（ニ）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
（ホ）工場でのライン作業などの連続長時間使用による故障及び損傷
（ヘ）本書のご添付がない場合
（ト）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
（チ）持込修理の対象商品を直接修理窓口へ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理等を行った場合には、出張料はお客様の負担となります。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くのご相談窓口は取扱説明書の保証とアフターサービス欄をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
※This warranty is valid only in Japan.

Panasonic

持込修理

充電器保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。
ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	EZ0L10
保証期間	お買い上げ日から 本体 6か月間
※ お買い上げ日	年　月　日
※ お客様	ご住所 お名前　様 電　話（　）　－
※ 販売店	住所・販売店名 電話（　）　－

見　本

パナソニック株式会社
パワー機器ビジネスユニット
〒514-8555　三重県津市藤方1668番地　TEL(059)-228-1176

ご販売店様へ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

〈キリトリ線〉